

# 关于 2022 年中国材料研究学会科学技术奖的公告

按照《“中国材料研究学会科学技术奖”奖励章程》规定，经严格评审，决定对 22 个项目授予 2022 年中国材料研究学会科学技术奖，其中：一等奖项目 15 个、二等奖项目 7 个。现将获奖项目向全社会公布，并向获奖单位和个人颁发证书。特此公告。

## 一等奖：

排序	项目名称	类别	编号	主要完成人	完成单位
1	富勒烯构筑的高压新碳结构与新性质	基础研究奖	221-1	刘冰冰、姚明光、刘兆东、董家君、尚宇琛、张盈、刘然、姚震	吉林大学
2	新型铁基超导材料的性能调控与应用基础研究	基础研究奖	221-1	马衍伟、王栋樑、姚超、张现平、董持衡、黄河	中国科学院电工研究所
3	低维材料缺陷调控及功能创制	基础研究奖	221-1	吕瑞涛、李佳、冉锐、刘碧录、康飞宇	清华大学、清华大学深圳国际研究生院
4	高效纳米金属功能材料的设计与应用研究	基础研究奖	221-1	雷鸣、伍晖、黄凯、林森、魏呵呵	北京邮电大学、清华大学
5	碳基功能复合材料的创制、结构调控与储能机理	基础研究奖	221-1	徐朝和、瞿佰华、王荣华、谢清水、黄光胜、彭栋梁、蒋斌、潘复生	重庆大学、厦门大学
6	金属快速定向凝固与耦合固态相变双联控技术	技术发明奖	222-1	阮莹、李星吾、胡亮、解文军、闫娜、常健、孙崇昊、洪振宇	西北工业大学
7	仿龙虾眼结构的材料与元件制备成套技术及在天基探测的应用	技术发明奖	222-1	廉姣、苏云、刘辉、蔡华、薄铁柱、贾金升、董龙、董联庆、王辰、刘畅、谢仕永、王三昭、王彩丽、王久旺、史小玄	中国建筑材料科学研究总院有限公司、北京空间机电研究所
8	高性能储能材料调控关键技术及应用	技术发明奖	222-1	麦立强、晏梦雨、牛朝江、韦秀娟、唐春娟	武汉理工大学

9	交通工程用抗冲击耐重载水泥基材料制备与应用成套关键技术	科技进步奖	223-1	刘云、曾晓辉、黄文、杨义、王稷良、朱华胜、杨希民、吴春丽、何顺爱、王敏、邓玉莲、王合印、梁坤、刘海川、张坤悦	中国建筑材料科学研究总院有限公司、中南大学、交通运输部公路科学研究所、广西鱼峰集团有限公司、河南省同力水泥有限公司、四川华西绿舍建材有限公司、长安大学
10	超薄铝硅酸盐耐冲击玻璃成套技术研究开发及产业化	科技进步奖	223-1	彭寿、吴雪良、张冲、曹欣、江龙跃、高瑜、左泽方、陈淑勇、黄晓婷	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司、中建材(蚌埠)光电材料有限公司、中国建材国际工程集团有限公司
11	印刷量子点显示关键技术开发与应用	科技进步奖	223-1	李福山、郭太良、胡海龙、叶芸、杨开宇、李阳、林立华	福州大学、闽都创新实验室
12	复杂深层与非常规油气固井关键材料体系及成套技术	科技进步奖	223-1	于永金、高显束、武治强、夏修建、齐奉忠、李明、王敏、程小伟、张华、刘慧婷、张弛、刘子帅、张晓兵、徐璞、张佳滢	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国石油大学(北京)、西南石油大学
13	复杂海洋环境下牺牲阳极材料及长寿命保护技术研究	科技进步奖	223-1	赵永韬、宋神友、王康臣、李威力、陈伟乐、汪相辰、秦辉辉、钱建华、玄晓阳、王远志、臧大伟、高建邦、尹萍、金文良、范利锁	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司、中国船舶集团有限公司第七二五研究所、深中通道管理中心、中交公路规划设计院有限公司、大连船舶重工集团有限公司、海油发展珠海管道工程有限公司
14	基于晶格动力学的5G/6G 通讯用微波陶瓷与器件基础理论诠释及关键技术研究	科技进步奖	223-1	石锋、周焕福、周迪、宋开新	齐鲁工业大学、桂林理工大学、西安交通大学、杭州电子科技大学
15	硅基电子信息材料制备关键技术及产业化应用	科技进步奖	223-1	万焯、严大洲、赵雄、刘见华、仲奇凡、张合文、郭树虎、常欣、赵宇、袁振军、梁君、张园园、张征、王磊、李云昊	洛阳中硅高科有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、中南大学

## 二等奖:

排序	项目名称	类别	编号	主要完成人	完成单位
1	无机功能纳米材料的制备及应用	基础研究奖	221-2	李振兴、刘坚、宋卫余、宫祎轩、王萍、何淼	中国石油大学(北京)
2	二维石墨单炔碳材料的研制及新能源应用	基础研究奖	221-2	崔晓莉、陈阳、李乔丹	复旦大学
3	整体式海绵材料可控制备、功能化关键技术及在环境净化中的应用	技术发明奖	222-2	周莹、叶锐、刘宇程、张瑞阳、伍建军、张涛、黄泽皓、唐春、李化、钟诚、温晓雨、王林燊、吴事浪、赵舒丹、郭恒	西南石油大学、成都玉龙化工有限公司、四川旭航新材料有限公司天府新能源研究院、四川兴澳环境技术服务有限公司
4	特殊性征涡轮材料及构件的脉冲激光强化技术探索与优化	技术发明奖	222-2	卢国鑫、刘纪德、张永康、季忠、李金国、林超辉、郑超	山东大学、中国科学院金属研究所、广东工业大学
5	苛刻环境油气钻采用高性能钻杆材料关键技术研发及应用	科技进步奖	223-2	冯春、朱丽娟、吉楠、刘永刚、李宁、赵向坤、王显林、张凯、刘会群	中国石油集团工程材料研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、山东威玛装备科技股份有限公司、渤海能克钻杆有限公司、中南大学
6	印刷型高介电氧化物显示材料与技术	科技进步奖	223-2	彭俊彪、陆旭兵、朱镇南、姚日晖、郭向茹、蔡炜、毛林山、梁志豪、宁洪龙	华南理工大学、华南师范大学、深圳创维光学科技有限公司、创维液晶器件(深圳)有限公司、东莞理工学院、季华实验室

7	气凝胶复合高性能 混凝土抗高温剥落 保温关键技术及应 用	科技进 步奖	223-2	朱平华、刘惠、陈春红、王 新杰、潘必义、潘成清、钱 中秋、王蕴宏、董延龙、徐 本梁、赵善宇、李琴、董海 兵、金卫民	常州大学、中国十九冶 集团有限公司、中铁十 九局集团有限公司、爱 彼爱和新材料有限公 司、江苏尼高科技有限 公司、江苏理工学院
---	---------------------------------------	-----------	-------	---	--

中国材料研究学会

2022年12月27日